



Kurs spawania rur spoinami czołowymi metodą TIG 141 w grupie materiałowej FM5 /Moduł III (wraz z egzaminem certyfikującym)

Numer usługi 2024/01/16/46323/2051697

4 350,00 PLN brutto

4 350,00 PLN netto

29,00 PLN brutto/h

29,00 PLN netto/h

Centrum Szkolenia i
Doradztwa
"MENTOR" Edyta
Materowska



📍 Jasło / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 150 h
📅 27.07.2024 do 30.08.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby bezrobotne oraz pracujące chcące zdobyć uprawnienia spawalnicze.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	150
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest nabycie przez uczestników wiedzy oraz umiejętności w zakresie spawania doczołowo rur w grupie materiałowej FM5 w metodzie TIG oraz przygotowanie do egzaminu certyfikującego w aplikowanym zakresie. Po pozytywnie zdanym egzaminie końcowym uczestnik uzyskuje certyfikat kwalifikacyjny do wykonywania spoin czołowych rur metodą TIG zgodnie z PN-EN 9606.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Posługuje się wiedzą dotyczącą procesu spawania rur spoinami czołowymi metodą TIG	<ul style="list-style-type: none"> -charakteryzuje i omawia rodzaje spoin: pachwinowe i czołowe, -zna zasady spawania procesem TIG 141 -charakteryzuje i rozróżnia złącza czołowe rur: współosiowe i pod kątem; -charakteryzuje i omawia skutki awarii spowodowanej wadliwym wykonaniem złączy spawanych 	Test teoretyczny
2. Wykonuje proces spawania	<ul style="list-style-type: none"> -obsługuje urządzenia spawalnicze TIG, -dobiera typ, wielkość dyszy/końcówki kontaktowej; - zabezpiecza łuk spawalniczy przed przeciągami; -prawidłowo wykonuje złącza spawane rur spoinami czołowymi w grupie materiałowej FM 5 w różnych pozycjach; -odpowiednio reaguje na sytuacje niebezpieczne lub potencjalnie niebezpieczne w trakcie wykonywania prac spawalniczych; -dba o czystość oraz porządek na stanowisku pracy 	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Tak, po zdanim egzaminie uczestnik uzyskuje certyfikat uprawniający go do wykonywania prac spawalniczych w zakresie spoin czołowych rur metodą TIG w grupie materiałowej FM5 zgodnie z normą PN EN 9606.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Centrum Szkolenia i Doradztwa MENTOR Edyta Materowska
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Liczba godzin usługi -150:

- zajęcia praktyczne- 143
- zajęcia teoretyczne - 6
- egzamin -1

Zajęcia praktyczne będą odbywać się na 8 stanowiskach. 143 godzin praktyki w jednostkach 60-cio minutowych (jedna godz zajęć paraktycznych =1 godz. zegarowa), zaś 6 godz. zajęć teoretycznych w jednostkach dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna =45 min plus po 2 jednostkach lekcyjnych 15 min przerwy).Egzamin: 1 godziny zegarowa.

Dla lepszego przyswojenia programu kursu zaleca się rozwiązywanie testów przekazanych kursantom podczas szkolenia , które pozwolą na uzupełnienie i uporządkowanej wiedzy.

I. Zajęcia teoretyczne 6 godz.:

1. BHP [1]

Zagrożenia pożarowe, pyły spawalnicze, porażenie prądem, zagrożenia dla wzroku oraz dla układu oddechowego spawacza, porażenie prądem oraz promieniowanie UV. Przepisy i regulacje.

2. Złącza spawane rur [2]

Omówienie złączy czołowych rur oraz znaczenia gazu formującego. Omówienie zasad spawania rur z płytami sitowymi oraz spawania rur z kołnierzami. Scharakteryzowanie węzłów spawanych i innych połączeń konstrukcyjnych rur. Omówienie złączy króćców.

3. Materiały inne niż stale niestopowe. [1]

Stale stopowe i nierdzewne: aluminium, miedź, nikiel i tytan oraz ich stopy.

4. Przegląd i konsekwencje związane z awarią spawanych urządzeń [1]

Skutki awarii oraz odpowiedzialność za wyrób. Omówienie awarii spawanych spowodowanych wadliwym wykonaniem złączy spawanych.

5. Normy spawalnicze [1]

Omówienie roli norm odnoszących się do technologii spawania. Jakości w spawalnictwie oraz materiałów dodatkowych. Znaczenie ISO, CEN oraz PKN.

II. Zajęcia praktyczne 143 godz.:

1. Instruktaż wstępny, zajęcia praktyczne

III. Egzamin - 1 godz.

Egzamin składa się:

- z części praktycznej, w której absolwent kursu wykonuje złącze egzaminacyjne w metodzie, w której ubiega się o uprawnienia
- z części teoretycznej w formie testowej w celu sprawdzenia wiedzy teoretycznej spawacza z zakresu uprawnień, o które się ubiega

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Teoria: Złącza spawane rur .Materiały inne niż stale niestopowe.Przeгляд i konserwacje związane z awarią spawanych urządzeń .Normy spawalnicze	Edyta Materowska	27-07-2024	15:30	20:30	05:00
2 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	29-07-2024	18:30	20:30	02:00
3 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	30-07-2024	15:30	20:30	05:00
4 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	31-07-2024	15:30	20:30	05:00
5 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	01-08-2024	15:30	20:30	05:00
6 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	02-08-2024	15:30	20:30	05:00
7 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	03-08-2024	08:00	14:00	06:00
8 z 31 Zajęcia praktyczne TIG 3	Piotr Edling	05-08-2024	15:30	20:30	05:00
9 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	06-08-2024	15:30	20:30	05:00
10 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	07-08-2024	15:30	20:30	05:00
11 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	08-08-2024	15:30	20:30	05:00
12 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	09-08-2024	15:30	20:30	05:00
13 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	10-08-2024	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	12-08-2024	15:30	20:30	05:00
15 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	13-08-2024	15:30	20:30	05:00
16 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	14-08-2024	15:30	20:30	05:00
17 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	15-08-2024	15:30	20:30	05:00
18 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	16-08-2024	15:30	20:30	05:00
19 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	17-08-2024	08:00	14:00	06:00
20 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	19-08-2024	15:30	20:30	05:00
21 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	20-08-2024	15:30	20:30	05:00
22 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	21-08-2024	15:30	20:30	05:00
23 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	22-08-2024	15:30	20:30	05:00
24 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	23-08-2024	15:30	20:30	05:00
25 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	24-08-2024	08:00	14:00	06:00
26 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	26-08-2024	15:30	20:30	05:00
27 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	27-08-2024	15:30	20:30	05:00
28 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	28-08-2024	15:30	20:30	05:00
29 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	29-08-2024	15:30	20:30	05:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 31 Zajęcia praktyczne TIG3	Piotr Edling	30-08-2024	15:30	17:30	02:00
31 z 31 Egzamin	-	30-08-2024	17:30	18:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 350,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	29,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	29,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Piotr Edling

Obszar specjalizacji: spawalnictwo, uprawnienia do prowadzenia kursów spawania, szkolenia praktyczne w zakresie spawania metodą: TIG, MAG, 111, 311,131. Doświadczenie zawodowe: 30 lat. Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług: 10 letnie doświadczenie w zawodzie instruktora nauki spawania. Wykształcenie: zawodowe, trener, instruktor spawania.



2 z 2

Edyta Materowska



Wyksz. wyższe (mgr) Specjalista ds. Kontroli Jakości VT2

Doświadczenie w branży spawalniczej: wykłady oraz egzaminowanie spawaczy - 15 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje na własność: skrypt, zeszyt, długopis, rękawice spawalnicze, okulary do szlifowania oraz do dyspozycji na okres kursu przyłbice samościemniającą, ew. fartuch skórzany. Ośrodek udostępni niereglamentowany dostęp do materiałów i próbek spawalniczych.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia:

- ukończył co najmniej szkołę podstawową lub zawodową
- ukończył 18 rok życia
- nie posiada przeciwwskazań zdrowotnych do wzięcia udziału w kursie spawalniczym
- posiada szkolenia z zakresu spawania pachwinowego oraz spawania doczołowego blach w metodzie TIG 141

Informacje dodatkowe

Zajęcia odbywają się w systemie popołudniowym w dni robocze o ile harmonogram nie stanowi inaczej w godzinach od 15.30 do 20.30 oraz w soboty (a wyjątkowo w niedziele) w godzinach od 8.00 - 14.00.

Adres

ul. Przemysłowa 11

38-200 Jasło

woj. podkarpackie

Zajęcia praktyczne: 38-200 Jasło ul. Przemysłowa 11

Zajęcia teoretyczne: Jasło ul. St. Kadyiego 12

Kontakt



Edyta Materowska

E-mail biuro@oss-mentor.pl

Telefon (+48) 889 657 575